

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. August 2002 (01.08.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/059851 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G08C 17/02,
G06K 19/077

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LAASER, Walter
[DE/DE]; Rückswaller Weg 9, 93164 Laaber (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/00730

(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS
HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Januar 2002 (24.01.2002)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 03 302.8 25. Januar 2001 (25.01.2001) DE

Erklärung gemäß Regel 4.17:

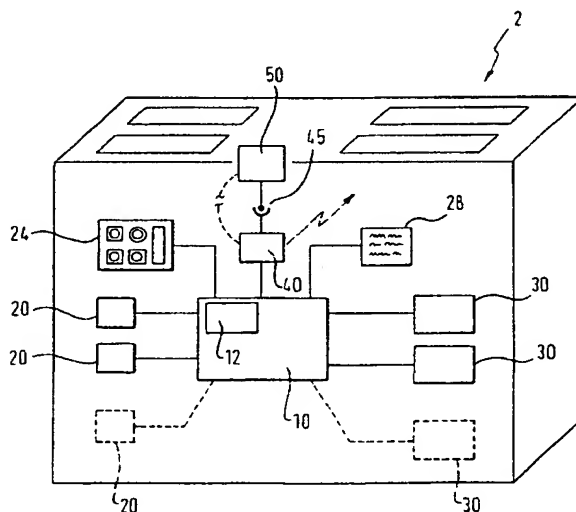
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die fol-
genden Bestimmungsstaaten JP, KR, europäisches Patent
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE
GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A COMMUNICATION INTERFACE

(54) Bezeichnung: ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE



(57) Abstract: The invention relates to an electric domestic appliance comprising at least one sensor (20) for registering at least one operating parameter and at least one actuator (30) for influencing at least one operating parameter of the electric domestic appliance (2). The sensor(s) (20) and the actuator(s) (30) are electrically coupled to a central arithmetic and control unit (10) for controlling the electric domestic appliance (2). Said central arithmetic and control unit (10) is coupled to a communication unit, which permits wireless communication with an external remote station. In a preferred embodiment of the invention, the communication unit is a transponder (40) for wireless radio transmissions.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/059851 A1

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2TP01P18001

Applic. # _____

Applicant: Walter Laaser

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein elektrisches Haushaltsgerät mit wenigstens einem Sensor (20) zur Erfassung wenigstens eines Betriebsparameters und wenigstens einem Aktor (30) zur Beeinflussung wenigstens eines Betriebsparameters des elektrischen Haushaltsgeräts (2), wobei der wenigstens eine Sensor (20) und der wenigstens eine Aktor (30) elektrisch mit einer zentralen Rechen- und Steuereinheit (10) zur Steuerung des elektrischen Haushaltsgeräts (2) gekoppelt sind, und wobei die zentrale Rechen- und Steuereinheit (10) mit einer Kommunikationseinheit gekoppelt ist, die eine drahtlose Kommunikation mit einer externen Gegenstelle erlaubt. In einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung ist es vorgesehen, dass die Kommunikationseinheit ein Transponder (40) zur drahtlosen Funkübertragung ist.